

客户宝号: _____

规格书

品名规格: **T75D-BCAD-16.384MHz**

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 18年 07月 17日			

请于承认签章 谢谢!

东莞市大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技园新城大道1号

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



产品技术参数指标

型号: **T75D-BCAD-16.384MHz**

1. 输出

- 1.1. 频率 16.384MHz
- 1.2. 波形 HCMOS
Voh \geq 2.7V, Vol \leq 0.4V
- 1.3. 占空比 45%~55% @ 50%
- 1.4. 上升/下降时间(10%~90%) \leq 6ns

2. 频率稳定度

- 2.1. 温度特性 $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$ @ -40°C ~ +85°C, @ 25 °C
- 2.2. 老化率 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-8}$ /日
 $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$ /第一年

3. 电压

- 3.1. 工作电压 +3.3V \pm 5%

4. 电流

- 4.1. 工作电流 3.0mA(Typical)

5. 电压控制特性

- 5.1. 电压变化范围 1.65 \pm 1.0VDC (中心电压1.65VDC)
- 5.2. 斜率 正斜率
- 5.3. 线性 $\leq \pm 10\%$
- 5.4. 频率牵引范围 $\pm 5\text{ppm} \sim \pm 8\text{ppm}$
- 5.5. 输入阻抗 $> 5\text{M}\Omega$
- 5.6. 压控频响 $> 2\text{K}$

6. 相位噪声 (Typical)

- 6.1. 1KHz -130dBc/Hz

7. 抖动

- 7.1. 周期抖动 6ps Max
- 7.2. 相位抖动 1ps Max Fj=12K~20MHz

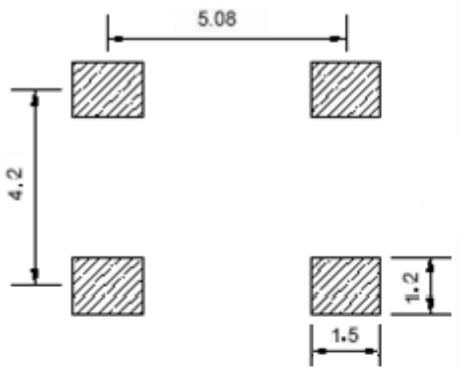
8. 环境特性

- 8.1. 工作温度 -40~+85°C
- 8.2. 存储温度 -45~ +90°C
- 8.3. 保存 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30°C,
湿度小于70%

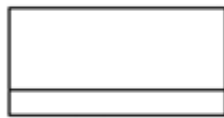


9. 机械结构:

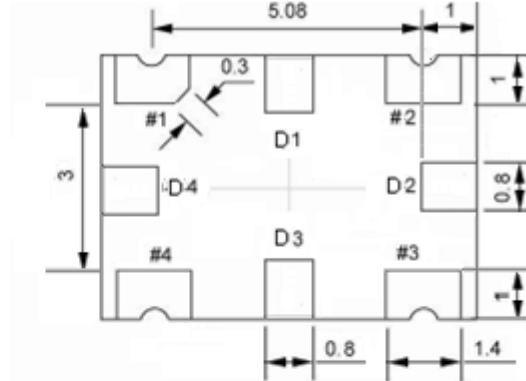
9.1. 外形尺寸及管脚定义



Solder pad layout



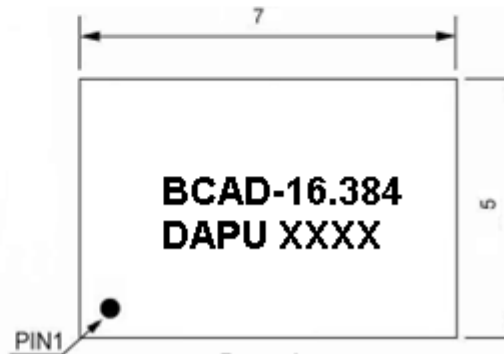
Right view



Bottom view



Side view



Top view

PIN FUNCTION

PIN	NOTATION	FUNCTION
D1, D2, D3, D4	NC	Not Connect
1	VC	Control Voltage
2	GND	GND
3	OUTPUT	RF Output
4	VCC	Supply Voltage

注 1: 底视图为焊盘正对着观察者

单位: mm

注 2: 前两个 XX 表示周, 后两个 XX 表示年



10. 回流焊接曲线图

